

# Sama wiedza to za mało...

...musi ona jeszcze znaleźć zastosowanie” – powiedział Johann Wolfgang Goethe. To przesłanie przyświeca corocznie organizatorom Regionalnego Konkursu Chemicznego „Młody chemik eksperymentuje”. 12 marca br. na pierwszym etapie IV edycji zjawiło się 126 uczniów z 29 gimnazjów z Dolnego Śląska, zaś na finale 26 marca – dwudziestka najlepszych.



Finaliści i ich opiekunowie oraz organizatorzy Regionalnego Konkursu Chemicznego „Młody chemik eksperymentuje”

**W** tym roku temat wiodący to: „Równowagi jonowe w roztworach wodnych”. Na konkursie zjawili się gimnazjaliści pod opieką swoich nauczycieli. Wszyscy uczniowie mieli już za sobą wewnątrzszkolne eliminacje, ponieważ to szkoły co roku zgłaszają uczestników. Gdy usłyszeli, że konkurs to część szerszego projektu dydaktycznego „Młody chemik eksperymentuje”, który jest prowadzony już od 24 lat, na młodych twarzach odmalowało się spore zdumienie. Chemiczna inicjatywa PWr jest więc prawie o 10 lat starsza niż tegoroczni zawodnicy.

## Ćwierć wieku eksperymentowania

– Mamy bogate tradycje. Za rok będziemy hucznie obchodzili srebrny jubileusz naszego projektu, poświęconego najmłodszym utalentowanym chemikom – podsumował podczas uroczystego otwarcia konkursu dr inż. Tomasz Chmielewski, kierownik projektu. – Dotychczas współpraca z uczniami układa nam się świetnie. Wszystko to dzięki ciężkiej pracy.

Głos zabrał także prodziekan Wydziału Chemicznego PWr prof. Piotr Drożdżewski. – Fakt, że tyle młodzieży interesuje się chemią, to prawdziwy miód na nasze serca. Dzięki tej pasji mamy więcej pracy, bo przybywa nam zdolnych studentów – podkreślił. – Tak więc w sensie nowych doświad-

czeń życiowych wszyscy uczestnicy konkursu są zwycięzcami. Trzeba też pamiętać, że absolwenci naszego wydziału nie mają problemów ze znalezieniem pracy.

Następnie dr inż. Elżbieta Wojaczyńska dokonała krótkiej prezentacji Wydziału Chemicznego. Uczniów szczególnie zainteresowały zapowiedź utworzenia nowatorskiego kompleksu badawczego – Centrum Zaawansowanych Technologii Chemicznych, mecze chemika oraz działalność trzech kół naukowych: Allin, Bio-Top i Gambrianus.

Sporo emocji dostarczył wykład prof. Wojciecha Ciężkowskiego, kierownika Zakładu Geologii i Wód Mineralnych z Instytutu Górnictwa PWr, pt. „O bąbelkach i nie tylko w wodach butelkowanych”. Ku rozbawieniu słuchaczy, w pewnej chwili z karafki z gazowaną wodą trzymanej przez prof. Ciężkowskiego wystrzelił strumień, trafiając niezręcznie tym incydentem dr. Chmielewskiego. W końcu doświadczeni naukowcy nie takie rzeczy widzieli...

Gdy 12 marca gimnazjaliści zmagali się z częścią teoretyczną, ich nauczyciele mogli zobaczyć w Starej Kotłowni prezentację oferty Wydawnictwa Szkolnego i Pedagogicznego. Maria Gosławska, przedstawicielka WSiP, omówiła z nimi szczegółowo założenia nowej formuły egzaminu gimnazjalnego, ze szczególnym uwzględnieniem zadań z chemii.

## Przyszłość ludzkości

Pierwszy etap wyłonił 20 finalistów, którzy 26 marca br. w trakcie drugiego etapu zmierzli się z zadaniami laboratoryjnymi. Należało zidentyfikować związki chemiczne zawarte w trzech roztworach i rozcieńczyć koncentrat. Następnie kilkusobowa komisja pod przewodnictwem prof. Piotra Drożdżewskiego i prof. Kazimierza Orzechowskiego, gościa z Wydziału Chemii UW, wyłoniła laureatów. Finaliści



„Wystrzałowy” wykład o bąbelkach prof. Wojciecha Ciężkowskiego

zebrali się na uroczystej Gali Finałowej w stuletniej sali Wałbrzyskiej A-3.

Ogłoszenie wyników poprzedziło spotkanie władz wydziału z przedstawicielami wrocławskiej oświaty i nauczycielami, a także ciekawy wykład prof. Piotra Dobryszczyckiego pt. „Sztuczne bioczuJNIKI a naturalne zmysły”.

Pod koniec spotkania wyrazy uznania przekazał uczniom prof. Andrzej Matynia, dziekan Wydziału Chemicznego PWr i przewodniczący Komitetu Organizacyjnego konkursu. – Chemia jest przyszłością ludzkości, nawet jej wrogowie to przyznają. Trudno jednak przekonać do tej prostej prawdy ludzi (...). A trzeba pamiętać, że każda substancja zarówno leczy, jak i truje, ważna jest kwestia jej stężenia. Być może ci młodzi ludzie będą stali kie-



Część teoretyczna, czyli jak to w końcu jest z tymi roztworami...



Nagrody wręczali (od prawej): profesorowie P. Drożdżewski, A. Matynia i K. Orzechowski

dyś na moim miejscu. Dziękuję im wszystkim za zainteresowanie chemią i udział w naszym konkursie. Wszyscy oni są już chemikami! – powiedział dziekan Matynia.

Gdy ogłoszono długo oczekiwaną wyniki, okazało się, że III miejsce w konkursie zajął Jakub Mazur z wrocławskiego Gimnazjum nr 29, wygrywając aparat cyfrowy. II miejsce wywalczyła Małgorzata Lipowicz z Publicznego Gimnazjum nr 1 w Bogatyni i otrzymała urządzenie wielofunkcyjne do komputera. Natomiast zwycięzcą Regionalnego Konkursu Chemicznego „Młody chemik eksperymentuje” został wrocławianin Maciej Kucharski z Gimnazjum nr 49 – w nagrodę dostał laptopa. Cała trójka laureatów otrzymała także albumy o Wrocławiu

### Łatwo nie było

Wszyscy uczestnicy finału odbierali gratulacje od przedstawicieli PWr. Maciej ledwo mógł uwierzyć w swój świeży sukces. – Szczerze mówiąc, nie wiedziałem, czego się spodziewać, je-

”Mamy bogate tradycje. Za rok będziemy hucznie obchodzili srebrny jubileusz naszego projektu, poświęconego najmłodszym utalentowanym chemikom – podsumował podczas uroczystego otwarcia konkursu dr inż. Tomasz Chmielewski, kierownik projektu.

Arek Gołka  
Zdjęcia:  
Krzysztof Mazur



Zwycięzca konkursu Maciej Kucharski z Gimnazjum nr 49

śli chodzi o stopień trudności konkursu. Łatwo nie było. Etap teoretyczny był dla mnie trudniejszy niż zajęcia laboratoryjne. Ale stres wcale mnie nie zżerał – wyjaśnił zdobywca pierwszego miejsca. – Nie zastanawiałem się jeszcze, co z wyborem studiów. Ale biorę oczywiście pod uwagę chemię na Politechnice Wrocławskiej. Teraz przede wszystkim rozpira mnie radość – zaznaczył ze śmiechem.

Pozostali uczestnicy finału otrzymali dyplomy i drobne upominki. Co więcej, wszyscy finaliści mogą liczyć na dodatkowe punkty preferencyjne przy rekrutacji do szkół średnich. Poza tym trud włożony przez nich w konkursowych zmaganiach z pewnością pomoże im w przyszłości w staraniu się o indeks studenta chemii na Politechnice.

Organizatorami corocznego konkursu są: Wydział Chemiczny PWr, Sekcja Dydaktyki Chemii wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Stowarzyszenie na rzecz Ekologii Humanistycznej EKOS. Tym razem okazją była szczególnie wyjątkowa: Międzynarodowy Rok Chemii. ■